

# 冰点还原 产品介绍

## 目 录

一、产品简介 .....	2
二、目前官网在售版本 .....	3
三、软件授权 .....	3
3.1 授权方式 .....	3
3.2 授权周期 .....	3
3.3 售后服务 .....	4
四、软件使用环境 .....	4
4.1 系统 .....	4
4.2 硬盘驱动器空间 .....	4
4.3 其他要求 .....	4
五、功能特性 .....	5
5.1 冰点还原标准版 .....	5
5.2 冰点还原企业版 .....	6
5.3 冰点还原服务器版 .....	7
5.4 冰点还原 Mac 版 .....	8
六、版本比较 .....	9
七、应用场景 .....	12

## Deep Freeze 冰点还原

### 一、产品简介

Deep Freeze 冰点还原能让您的电脑坚不可摧。它通过 Freeze 冻结由 IT 管理人员定义的计算机所需配置以及设置的快照，进而保护端点。只需简单的重启，所有不受欢迎或者不必要的更改都将从系统中移除，恢复至初始的 Frozen 冻结状态。

冰点采用专利技术，将写入到硬盘的信息重定向到分配表，使原始数据丝毫不受影响。计算机重启后，将不再引用重定向到分配表的信息，从而使计算机恢复为原始状态（精细至最后一个字节）。

自 1999 年以来，它帮助了成千上万的 IT 专业人员轻松管理数百万台的计算机。

冰点还原企业版	
类型	还原软件
语言	多种语言，支持简体中文
版本	冰点还原 win v8.6 标准版/标准教育版 冰点还原 win v8.6 企业版/企业教育版 冰点还原 mac v7.2 标准版/标准教育版 冰点还原 win v8.56 服务器标准版 冰点还原 win v8.56 服务器企业版
是否收费	是

<b>官网</b>	<a href="https://www.bingdianhuanyuan.cn/">https://www.bingdianhuanyuan.cn/</a>
<b>厂商简介</b>	Faronics 创立于 1996 年，总部位于英属哥伦比亚温哥华，是一家私营企业，在逾 150 个国家和地区有近 30,000 名忠实客户使用他们的超过 1 千万个许可证。长久以来，Faronics 一直努力通过直销以及与渠道合作伙伴的合作，为客户提供高性价比的卓越体验，进而增强现有关系、提高当地市场占有率、带来增值服务。

## 二、目前官网在售版本

版本	支持系统
冰点还原 教育版	Win/Mac
冰点还原 标准版	Win/Mac
冰点还原 企业版	Win

## 三、软件授权

### 3.1 授权方式

电子注册码，一码一机

### 3.2 授权周期

长期授权

### 3.3 售后服务

首次购买即赠厂商一年售后服务。

## 四、软件使用环境

### 4.1 系统

版本	系统
冰点还原 标准版	Windows10/8/7/XP Vista 操作系统
冰点还原 企业版	Windows10 Vista/7/8.1 操作系统
冰点还原 服务器版	Windows 2003/2008/2008 R2/2012/2016 Server 操作系统
冰点还原 Mac 版	支持 macOS Catalina 10.15, High Sierra 10.13, Sierra 10.12, X El Capitan 10.11, X Yosemite 10.10, X Mavericks 10.9, X Mountain Lion 10.8 等 Mac 系统

### 4.2 硬盘驱动器空间

Deep Freeze 冰点要求硬盘驱动器上至少有 10% 的可用空间

### 4.3 其他要求

支持 Deep Freeze 冰点配置管理程序和企业版控制台的平台：Vista、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10、Server 2008、2008 R2、2012、2012 R2 和 2016 (32 和 64 位)

推荐在受保护系统上配备最低 256 MB 的系统内存

## 五、功能特性

### 5.1 冰点还原标准版

#### **轻松部署**

可通过两种部署选项实现。Deep Freeze 冰点还原可当作您映像恢复解决方案的进行部署，也可以作为本地安静安装文件来进行部署。

#### **保留数据**

不受重启影响，可以通过使用免费的 Faronics Data Igloo 实现，让您能够将用户配置文件、文件夹、注册表键值重定向至已溶解的驱动器上。

#### **根除故障排除困难**

仅需轻松重启，就能保障 100% 的可用性。不管您是刚下载了什么有病毒的软件，访问了受感染的站点，还是不小心更改了某些配置，您都无需担心。只要安装有 Deep Freeze 冰点还原，当事情不可收拾的时候，您只需重新启动电脑，它就能恢复到理想配置的状态。

#### **增强您的安全防护**

这款解决方案能够让您的电脑免疫各类常见问题，如恶意软件及意外更改。除了操作系统之外，Deep Freeze 冰点还原还能保护您的主引导记录免受 Rootkit 感染，让您的安全防线真正称得上坚不可摧。

## 5.2 冰点还原企业版

### 自定义配置功能

为企业量身定制的 Deep Freeze 冰点还原软件，使用起来非常简单方便，利用冰点还原的配置管理工具，您可以指定多个密码，选择要冻结的驱动器，创建要储存数据的 ThawSpace，计划维护，以及设定高级网络。您还可以根据不同的配置创建多个自定义安装包。

### 轻松部署

除了将 Deep Freeze 冰点还原放在您的映像解决方案中一道部署之外，Deep Freeze 冰点还原还提供无提示安装选项，以便快速部署网络。您也可以使用控制台中进行部署。

### 集中式管理

让企业对于 Deep Freeze 冰点还原的部署、配置、管理变得易如反掌。您所需要使用的就是功能强大的 Enterprise Console 或软件免费内置的 Core Console。您还可以使用功能完善的内建命令行界面，在流行的桌面管理系统——如 Microsoft SCCM、Dell KACE、Spiceworks 和 Symantec Altiris——中管理 Deep Freeze。

### 增强型安全防护

Deep Freeze 冰点还原保护您的主引导记录 (MBR) 不受 rootkit 注入感染，让您的安全防护坚不可摧。自定义代码能保证所有未经许可的“管理员”无法访问或控制运行了 Deep Freeze 冰点还原的电脑。管理员可以分配多达 15 个密码，也可以生成一次性密码，在工作站上登录并使用一次之后即告作废。

## Windows Update

有了软件之后系统自动安装更为简单。如今就算电脑已处于冻结状态，您还可以自动下载 Windows 更新。这些已缓存的更新文件会在电脑转入溶解状态时立刻应用，意味着 Windows Update 的进程会更为快速。再也不用单独设置什么维护期限完成时间了，现在它能够检测更新的完成时间，并在更新完成后自动将电脑转回冻结模式。

## 保留数据

系统只要不受重启影响，就可以通过将用户和应用程序数据重定向至位于非系统或网络驱动器上储存位置实现。您也可以创建称为“ThawSpaces”的虚拟储存驱动器——完全由您决定。保留在 ThawSpace 或溶解驱动器中的数据在重启的时候不会抹除，即便电脑处于冻结状态也是一样。您还可以试用免费的 Faronics Data Igloo 来实现数据的重定向，达到储存的目的。

## 5.3 冰点还原服务器版

### 维护服务器完整性

通过冻结服务器的理想配置得以实现。如今您的 IT 员工能够在服务器上学习、联系服务器配置技巧，无需担心服务器的完整性会因此受损，导致难以接受的停机时间。为下个培训课程做准备，或是将电脑恢复至原有理想配置等工作，通过重启服务器便可轻易完成。对于教育机构及公司培训环境而言，是不错的选择。

### 巩固服务器安全防线

有了 Deep Freeze 冰点还原服务器版之后就变得易如反掌。它能为暴露在 Internet 下的 IIS、Web 和其他服务提供坚不可摧的防护。万一您的服务器遭受攻击，只需简

单重启服务器，就能修复此前的所有更动，将恶意软件从您的服务器上一扫而空。安心从未如此唾手可得。

## **兼容网络计算 (NComputing)**

解决方案，创造能够带来优质桌面虚拟化技术的终端体验，同时具有 Deep Freeze 冰点还原提供的完善防护。

## **5.4 冰点还原 Mac 版**

### **自动 Apple 更新**

借助 Deep Freeze Mac，Apple 更新的自动化将变得非常容易。您可以使用 Deep Freeze Mac 的 Maintenance Mode 维护模式在维护期间设置 Apple 更新。

### **保留数据**

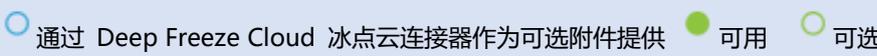
冰点还原将用户和应用程序数据重定向至非系统驱动器上 ThawSpace 解冻空间，以便在多次重启之间保留数据。您可以选择将整个帐户或用户帐户的特定部分映射到第二分区或 ThawSpace 解冻空间，帐户类型包括管理员帐户、标准帐户和移动帐户。冰点还原为每个用户创建一个用户 ThawSpace 解冻空间，或者创建一个所有用户都可以共享的全局 ThawSpace 解冻空间。

### **集中式管理**

集中管理能够简化部署和管理 Deep Freeze Mac。您可以利用辅助 Deep Freeze 冰点远程控制台来通过 Apple Remote Desktop (ARD) 部署和管理 Deep Freeze Mac。Deep Freeze 冰点安装程序包含安装预配置 ARD 任务的选项，从而可直接通

过 ARD 来管理 Deep Freeze 冰点。您可以使用 Deep Freeze 冰点远程执行 Thaw 解冻、唤醒、重启和关机操作。

## 六、版本比较

冰点还原版本功能对比			
 通过 Deep Freeze Cloud 冰点云连接器作为可选附件提供    ● 可用    ○ 可选			
绝对保护	Standard	Enterprise	Cloud
● 确保重新启动时能 100% 恢复工作站	●	●	●
● 提供密码保护和完整的安全性	●	●	●
● 保护多个硬盘驱动器和分区	●	●	●
● 支持多重启动环境, 兼容 Windows 2000、XP、Vista、7、8、8.1 和 10 系统。	●	●	●
集中管理	Standard	Enterprise	Cloud
● 提供无提示安装选项, 以便作为主映像的一部分快速部署网络或即时响应部署	●	●	●
● 动态计划重启、关闭、发送消息、局域网唤醒、Freeze 冻结、Thaw 解冻和 Thaw 解冻锁定任务, 使之执行一次或定期执行	○	●	●
● 采用“局域网唤醒”技术打开工作站	○	●	●
● 通过用户定义的组轻松管理工作站	○	●	●
● 在工作站上远程部署、执行和控制软件	○	●	●

● 即时调用系统维护功能			
● 使用 RDP 连接至本地 LAN 中的计算机			
● 针对从管理控制台执行的任务, 获取实时状态更新			
● 利用第三方桌面管理解决方案, 使用 Deep Freeze 冰点命令行控制工具 (DFC) 进行远程管理			
● 从任何位置的任何浏览器管理网络中的计算机			
● 使用 Deep Freeze 冰点管理员移动应用程序从一台移动设备管理计算机			
● 使用站点集中管理不同物理位置的计算机			
● 分配不同级别的权限和站点给用户			
● 使用 2 步身份验证程序, 安全访问管理控制台			
● 控制面板微件直观展示了整个网络上的事件和服务状态			
● 对所有产品和服务生成多种报告。将报告导出为 HTML、PDF 和 CSV 格式			
● 使用 Tag (包括位置 Tag 和支持票证 Tag), 让一切都井井有条			
<b>配置选项</b>	Standard	Enterprise	Cloud
● 提供六种语言版本: 英文、法文、德文、西班牙文、日文和简体中文			
● 在工作站上创建显示或隐藏的 ThawSpace 解冻空间存储程序、保存文件或进行永久更改 (最高可达 1 TB)			

● 选择性地 Freeze 冻结或 Thaw 解冻固定驱动器	●	●	●
● 保留重要的用户配置文件数据、文件、文件夹和注册表项, 使用 Data Igloo 保持其他内容 Frozen 冻结	○	○	●
● 使用“配置管理程序/策略”创建自定义安装文件	○	●	●
● 提供具有定制功能和能力的自定义控制台视图	○	●	●
● 达到预设的闲置时间长度之后, 在注销或关闭时重启计算机	○	●	●
● 计划 Thawed 解冻维护期, 以通过互联网或 SUS/WSUS 服务器执行 Windows 更新, 或者运行自定义批处理文件以更新其他软件	○	●	●
● 计划维护期, 在此期间可出于系统维护原因禁用所有服务	○	○	●
<b>通过云获取的其他功能</b>	Standard	Enterprise	Cloud
● 自动下载和更新超过 75 款热门产品	○	○	●
● 只允许已获审批的应用程序在计算机上运行, 因此确保了整体的终端生产率	○	○	●
● 使管理员能够完全控制 Windows 操作系统功能	○	○	●
● 监视许可、计算机使用情况和应用程序使用情况	○	○	●
● 通过防病毒、防间谍软件、防 Rootkit、防火墙和网络过滤确保终端的安全, 可在有 Deep Freeze 冰点保护的计算机上无缝更新	○	○	●
● 允许用户从计算机报告事件	○	○	●

● 提供智能无干扰的 PC 电源管理	○	○	●
● 允许最终用户安全访问和管理其存储在 Google Drive 或 Dropbox 上的数据	○	○	●

## 七、应用场景



### 教室与实验室计算机

提供灵活且非限制性的实验室环境，让学生们能够将注意力集中在学习上，同时确保计算机安全。

行业 - 教育 >



### POS 计算机

提高 PCI 合规性，防止配置偏移，保护您的 POS 计算机免遭可能导致数据泄露的恶意软件攻击。

行业 - 零售 >



### 医院 计算机

通过每次重启，擦除会话数据和多名员工访问 COW 上的患者数据导致的问题。

行业 - 医疗 >



### 加固型现场计算机

使加固型笔记本更加坚固。通过简单的重启，即可还原对操作系统和已安装软件的不必要更改。

行业 - 政府 >